

Enclosure 1

Translation of Claim 1 of ROC (Taiwan) Patent Publication No. 344477

1. A network server monitoring device, which is adapted to monitoring more than two network servers, wherein each network server comprises a display port and an input device port, the network server monitoring device comprising:

an input device;

a display;

an external output/input port unit, connected to more than two network servers, the external output/input port unit comprising an external display port for connecting to a display port of the network server and an external input port for connecting to an input device port of the network server;

a control unit for outputting a server control signal upon receiving a server selection signal;

an equipment simulation signal generating unit for generating a simulation signal;  
and

a signal switch circuit, electrically coupled to the external output/input port unit, for switching a video output signal and an input device signal upon receiving an inputted server control signal from the control unit, whereby the selected network server can be controlled by the input device through the external input device port of the output/input port unit, the video output signal of the selected network server is outputted to the display through the external display port of the external output/input port unit and the simulation signal generated by the equipment simulation signal generating unit is provided to other network servers which are not selected to maintain their normal states.

**BEST AVAILABLE COPY**

中華民國專利公報 (19)(12)

(11)公告編號: 344477

(44)中華民國87年(1998)11月01日

(51)Int. Cl. 6: G06F15/16

新 型

全 3 頁

第 號  
初審(訴願)引証附件

(54)名 稱: 網路伺服器監控裝置

(21)申請案號: 86219223

(22)申請日期: 中華民國86年(1997)11月17日

(72)創 作 人:

林聰德

嘉義市和平路一九〇號

(71)申 請 人:

四維電腦股份有限公司

台北縣新店市中正路五三一之一號三樓

(74)代 理 人: 仰扶群 先生 康偉言 先生

1

2

[57]申請專利範圍:

1. 一種網路伺服器監控裝置, 其係適用於監控二台以上之網路伺服器, 每一網路伺服器係設有一顯示器埠及一輸入裝置埠, 該網路伺服器監控裝置係包括有:

一輸入裝置;

一顯示器;

一外部輸出/輸入埠單元, 係可供二台以上網路伺服器連接, 該外部輸出/輸入埠單元包括有一可供網路伺服器之顯示器埠連接之外部顯示器埠部分及一可供網路伺服器之輸入裝置埠連接之外部輸入裝置部分;

一控制單元, 係於接收到一伺服器選擇訊號後, 輸出一伺服器控制訊號;

一設備模擬訊號產生單元, 係用以產生模擬訊號; 及

一設號切換電路, 係與前述該外部輸出/輸入埠單元電性連接, 可於接收到自該控制單元輸入之伺服器控制訊號後, 進行視頻輸出訊號切換及輸入裝置訊號

切換, 使被選擇之網路伺服器可經由該外部輸出/輸入埠單元之外部輸入裝置埠部分使之受前述該輸入裝置之操控, 而該被選擇之網路伺服器之視頻輸出訊號則經由該外部輸出/輸入埠單元之外部顯示器埠部分輸出至前述該顯示器上; 同時使該設備模擬訊號產生單元產生之模擬訊號提供予其他未被選擇之網路伺服器以保持其正常狀態。

5.

10.

15.

20.

2. 如申請專利範圍第1項所述網路伺服器監控裝置, 其中該控制單元係包括有一用於在被作動時產生一伺服器選擇訊號的伺服器選擇輸入器, 及一於接收到該伺服器選擇訊號後輸出一伺服器控制訊號之中央處理器。

3. 如申請專利範圍第1項所述網路伺服器監控裝置, 其中該外部輸出/輸入埠單元之外部輸入裝置埠部分係包括有一外部滑鼠埠及一外部鍵盤埠。

4. 如申請專利範圍第1項所述網路伺服器

BEST AVAILABLE COPY

監控裝置，其中該輸入裝置係包括有一觸摸墊(Touch Pad)及一薄膜式鍵盤。

5.如申請專利範圍第1項所述網路伺服器監控裝置，其中該輸入裝置係包括有一觸摸墊(Touch Pad)及一外接式鍵盤。

6.如申請專利範圍第1項所述網路伺服器監控裝置，其中該設備模擬訊號產生單元係包括有一內部滑鼠訊號產生電路及一內部鍵訊號產生電路，分別用以產生一內部滑鼠模擬訊號及一內部鍵盤模擬訊號。

7.如申請專利範圍第2項所述網路伺服器監控裝置，其中該控制單元之中央處理

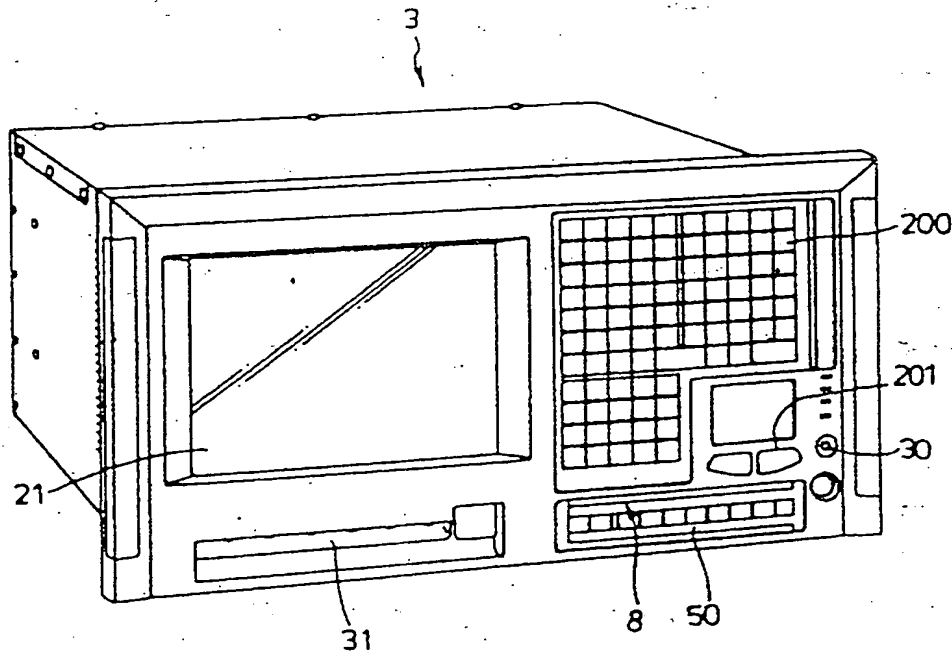
器於輸出該伺服器控制訊號之同時會輸出一狀態顯示訊號予一狀態顯示單元，以顯示出所有與該網路伺服器監控裝置連接之網路伺服器之操作狀態及控制方式。

圖式簡單說明：

第一圖係本創作較佳實施例之外觀圖。

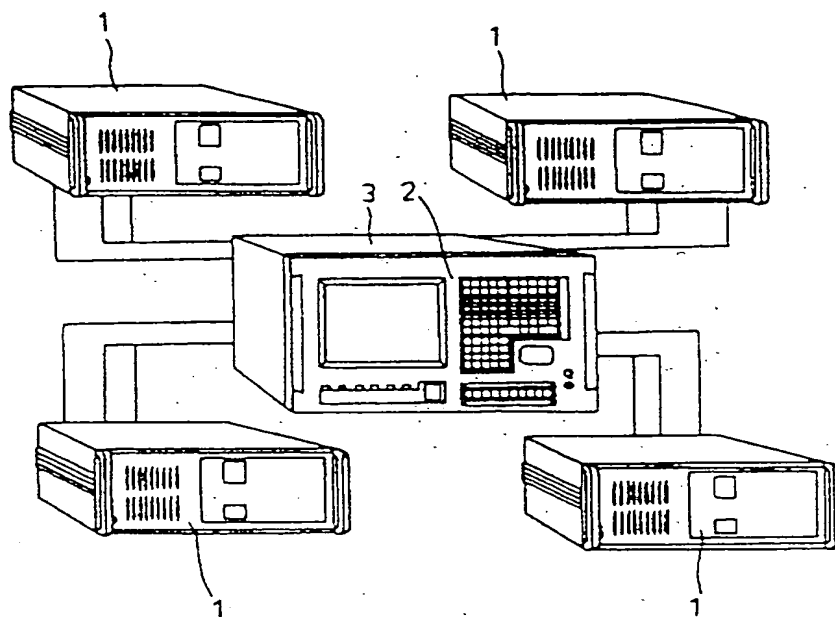
第二圖係本創作較佳實施例之使用示意圖。

第三圖係本創作較佳實施例之之塊圖。

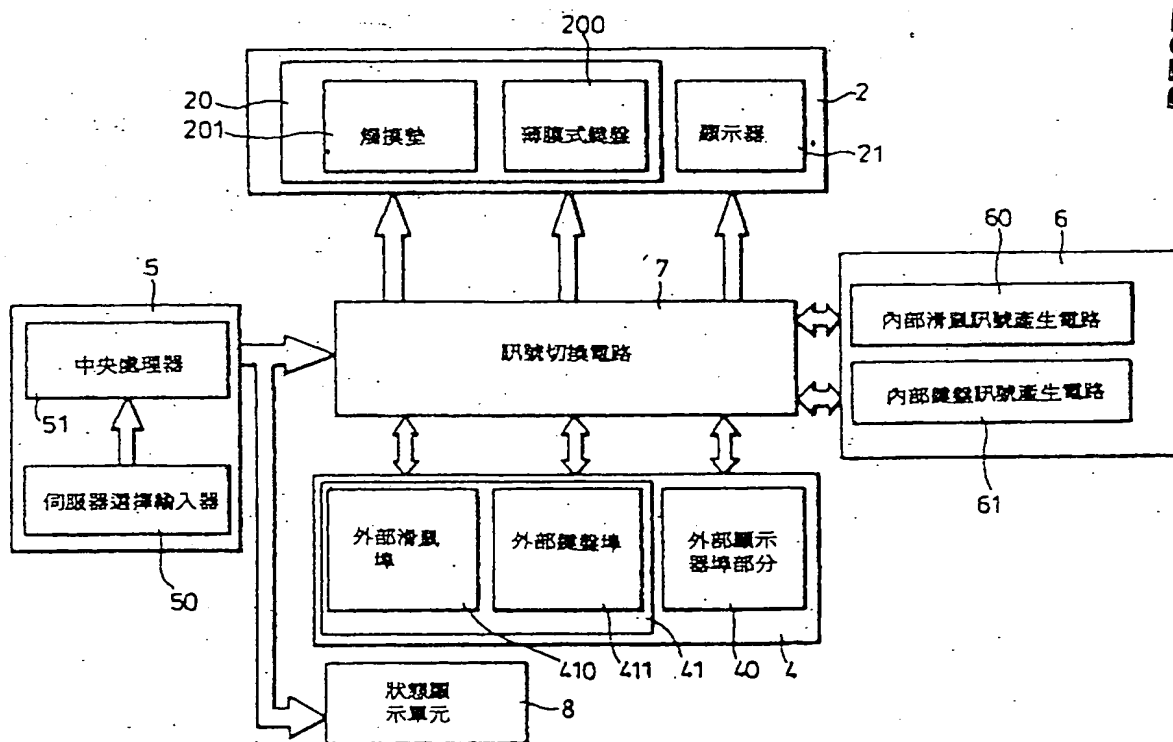


第一圖

(3)



第二圖



第三圖

BEST AVAILABLE COPY